

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai komposisi dan struktur tumbuhan tingkat pohon dan sapling di Kawasan Perhutanan Sosial Nagari Sumpur Kudus, Kabupaten Sijunjung, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Komposisi Famili tingkat pohon ditemukan 4 famili co-dominan yaitu pada famili Cornaceae, Euphorbiaceae, Phyllanthaceae, dan Ulmaceae dan tingkat sapling ditemukan 2 famili co-dominan yaitu pada famili Phyllanthaceae dan Euphorbiaceae.
2. Struktur Vegetasi tingkat pohon dengan INP tertinggi terdapat pada spesies *Alangium* sp. sebesar 81,93% dan INP terendah di dapatkan pada spesies *Dipterocarpus confertus* sebesar 11,15%. Untuk Struktur vegetasi tingkat sapling, INP tertinggi terdapat pada spesies *Cephalomappa malloticarpa* dengan nilai 21,78% dan INP terendah pada spesies *Bischofia javanica* dan *Nephelium cuspidatum* dengan INP sebesar 5,44%. Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) untuk tumbuhan tingkat pohon tergolong sedang ( $H'= 2,412$ ) dan untuk tumbuhan tingkat sapling Indeks Keanekaragamannya tergolong tinggi ( $H'= 3,507$ ).

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Kawasan Perhutanan Sosial Nagari Sumpur Kudus, terdapat spesies *Dipterocarpus confertus* yang sudah masuk ke dalam read list IUCN *near threatened* (hampir terancam), peneliti menyarankan agar dilakukannya perlindungan dan pengelolaan secara utuh yang dapat mengembalikan potensi jenis tanaman spesies *Dipterocarpus confertus* dimasa yang akan datang.